大型電動巻上スクリーン 取扱説明書

ご使用の前に《安全上のご注意》をよくお読みの上,正しくお使いください。

《安全上のご注意》

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると,人が死亡または重傷を負う危険が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると,人がけがをしたり周囲の家財に損害をあたえたりする事があります。

この記号は『注意(警告を含む)を促す事』を意味しています。

この記号は『してはいけない事を』を意味しています。

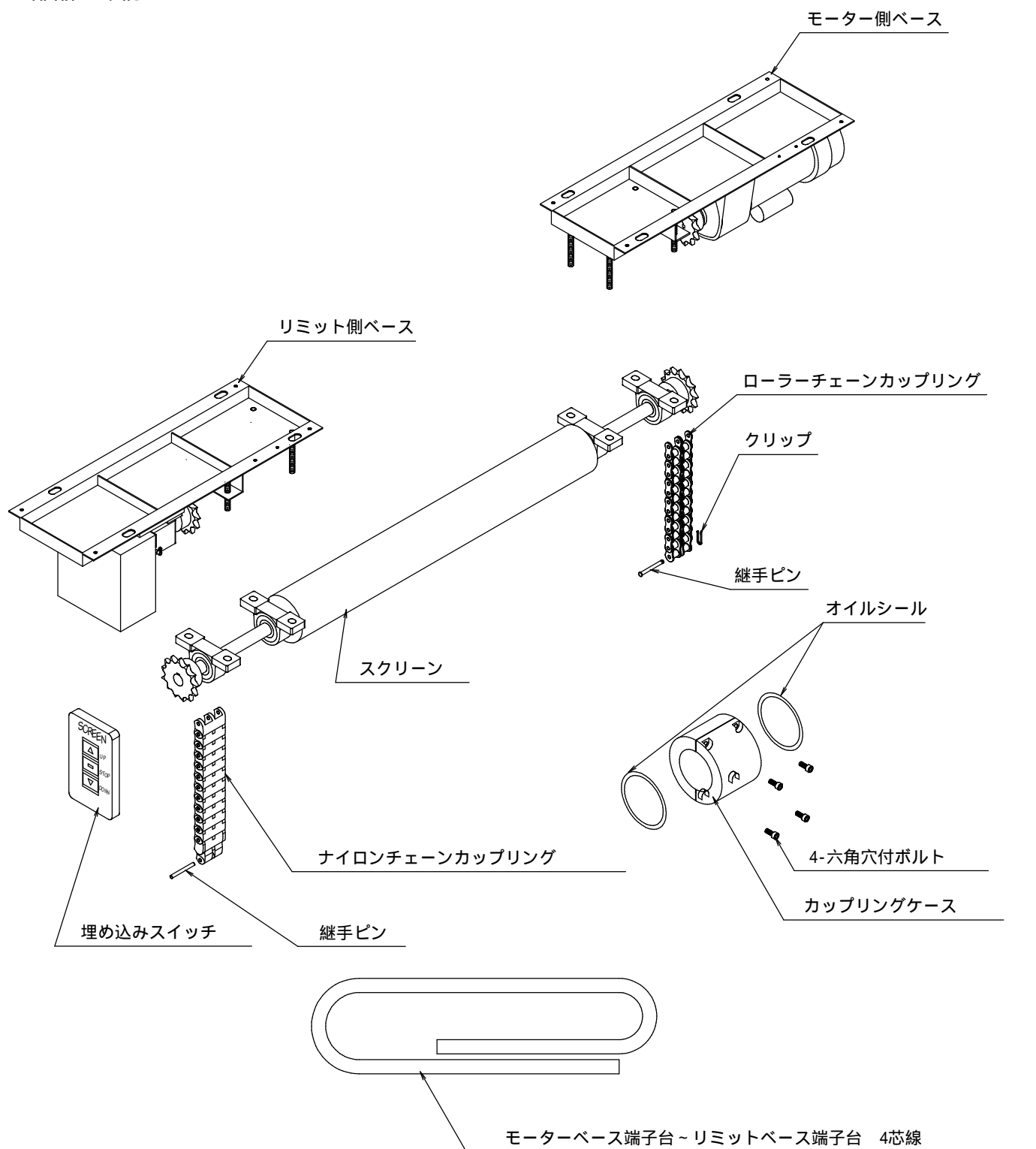
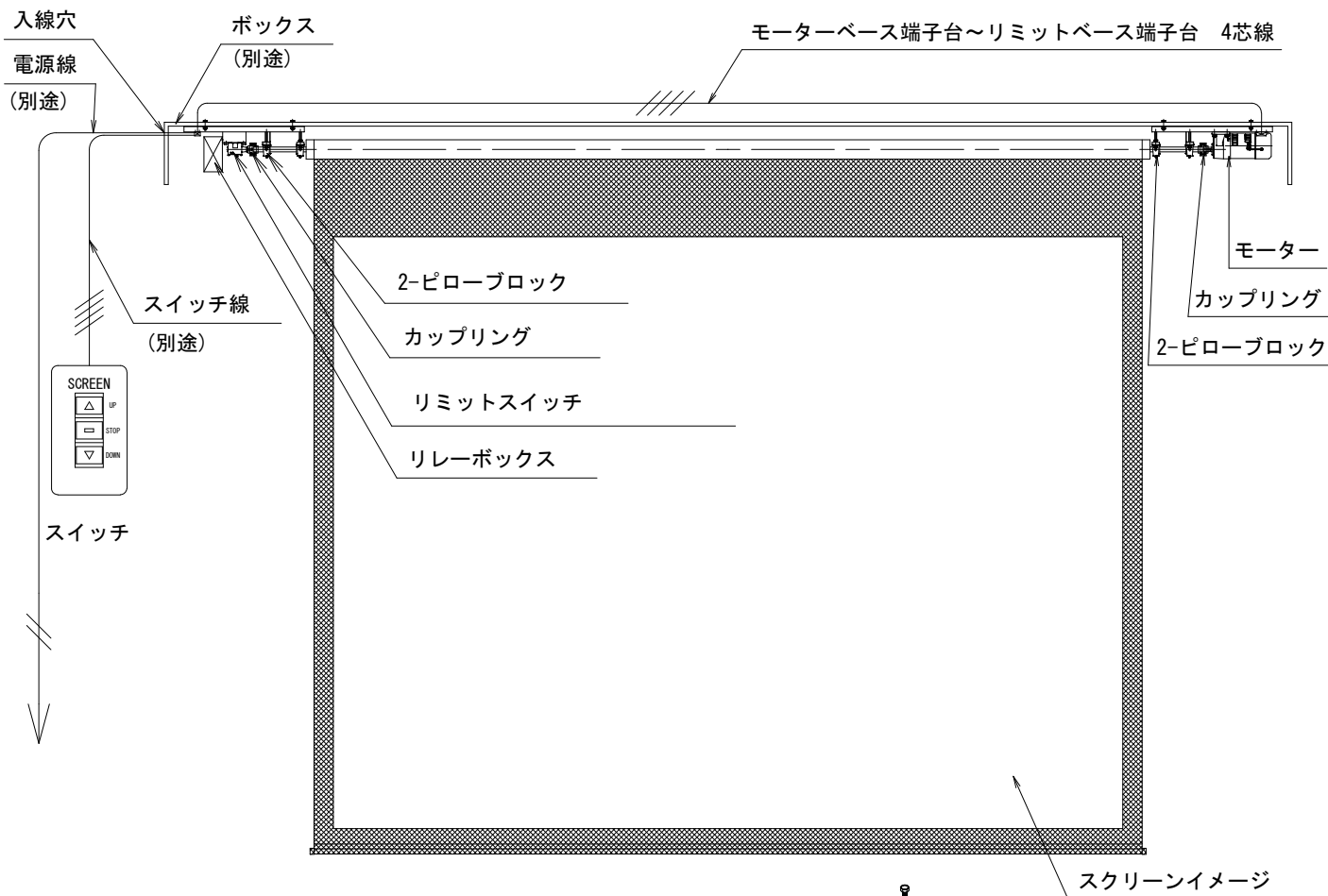
この記号は『しなければいけない事』を意味しています。

警告		ストーブなど火気近くでは使用しないで下さい。
		濡れた手で操作スイッチに触れないで下さい。
		モーター部には触れないで下さい。特にスクリーンを昇降した後は,高温になっている場合があり火傷の危険があります。

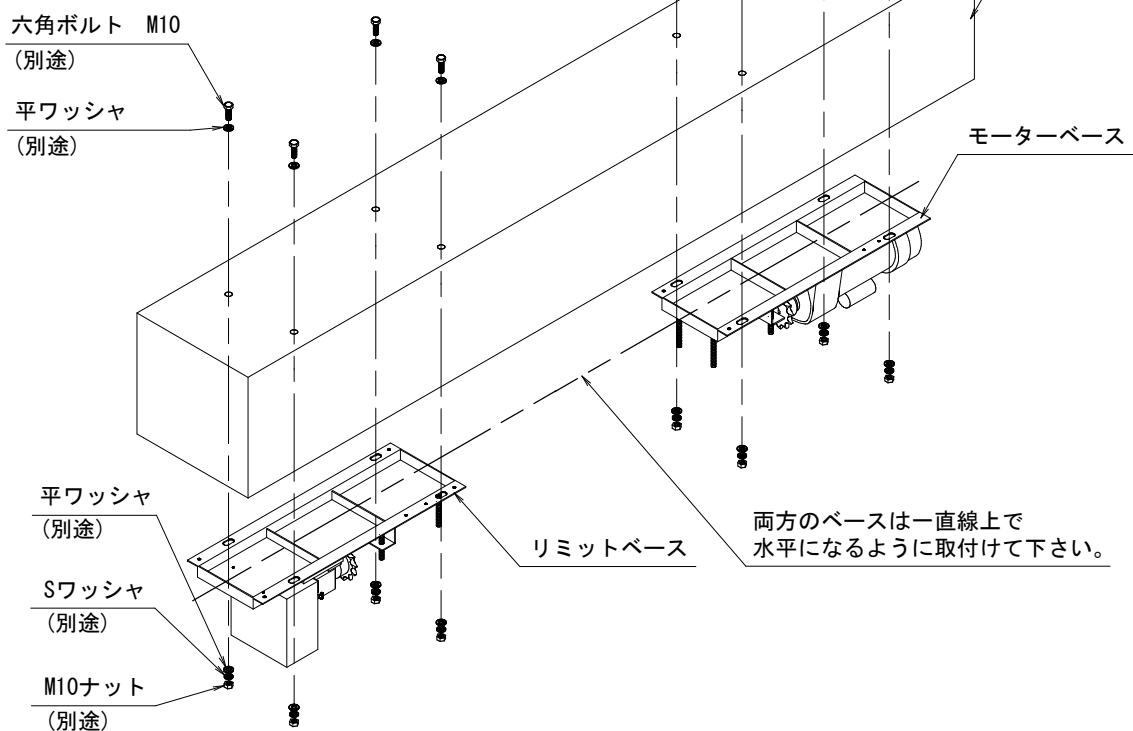
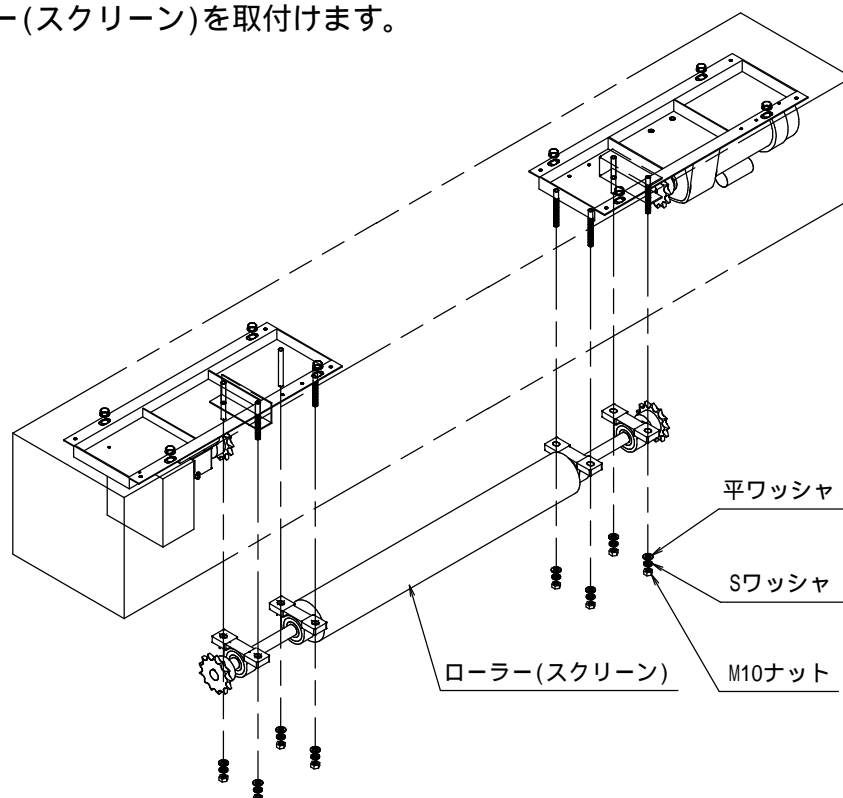
注意		照明など熱源の近くに設置しないで下さい。 スクリーン生地が劣化し,変色やしわの原因になる事があります。
		スクリーンの昇降中は,絶対に手を触れないで下さい。
		スクリーンにぶら下がったり,不安定な状態で物を掛けたりしないでください。
		スクリーンを昇降させる時は,周囲に人や障害物がない事を確認してから操作してください。
		スクリーンの操作は必ず「操作スイッチ」で行ってください。トラブルの原因になることがあります。

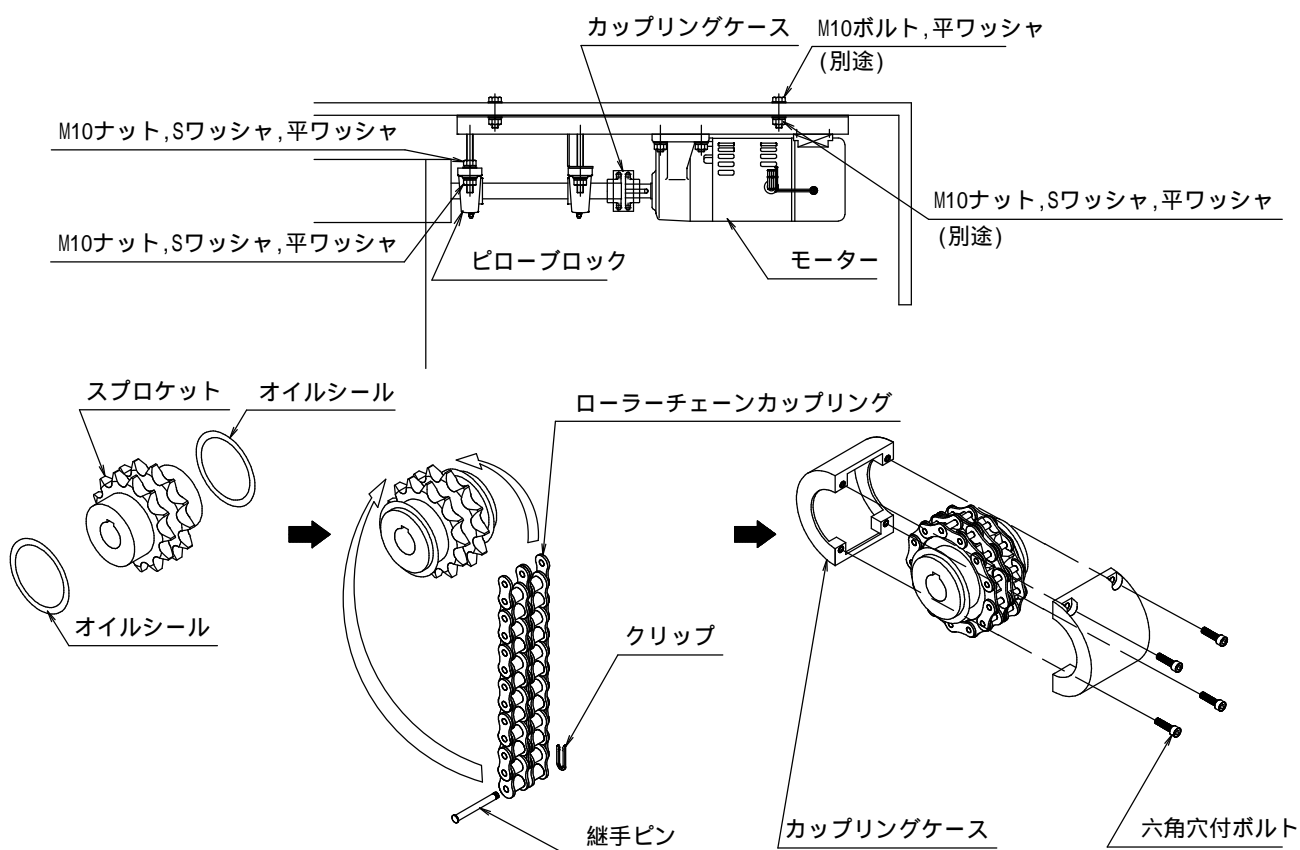
AY20140731

1.部品の確認

モーター側ベース
リミット側ベース
ローラーチェーンカップリング
クリップ
継手ピン
オイルシール
スクリーン
SCREEN
UP
STOP
DOWN
ナイロンチェーンカップリング
4-六角穴付ボルト
カップリングケース
埋め込みスイッチ
継手ピン
モーターベース端子台～リミットベース端子台　4芯線

2. 各部の名称

3. 設置について(ボックス取付の場合)

①ベースをボックスに取付けます。
両方のベースは一直線上で水平になるように
取付けて下さい。

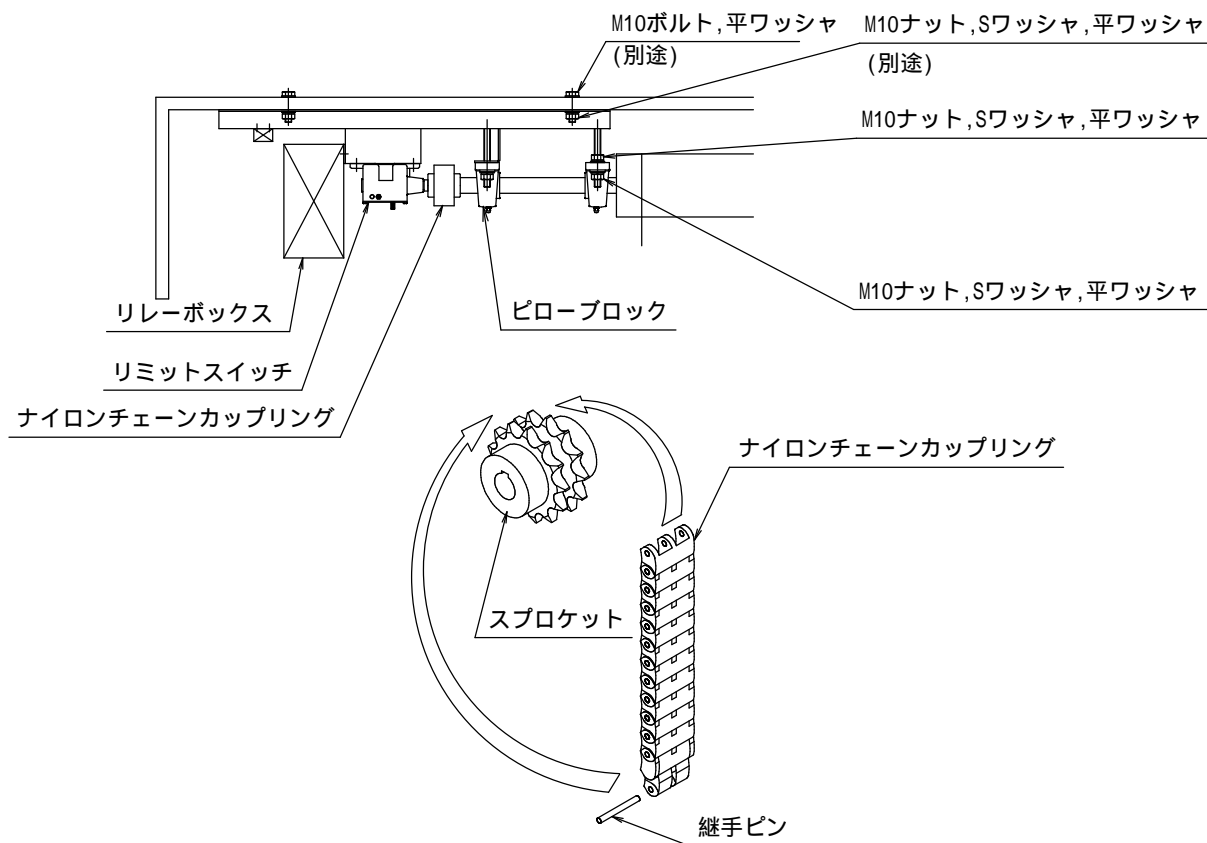
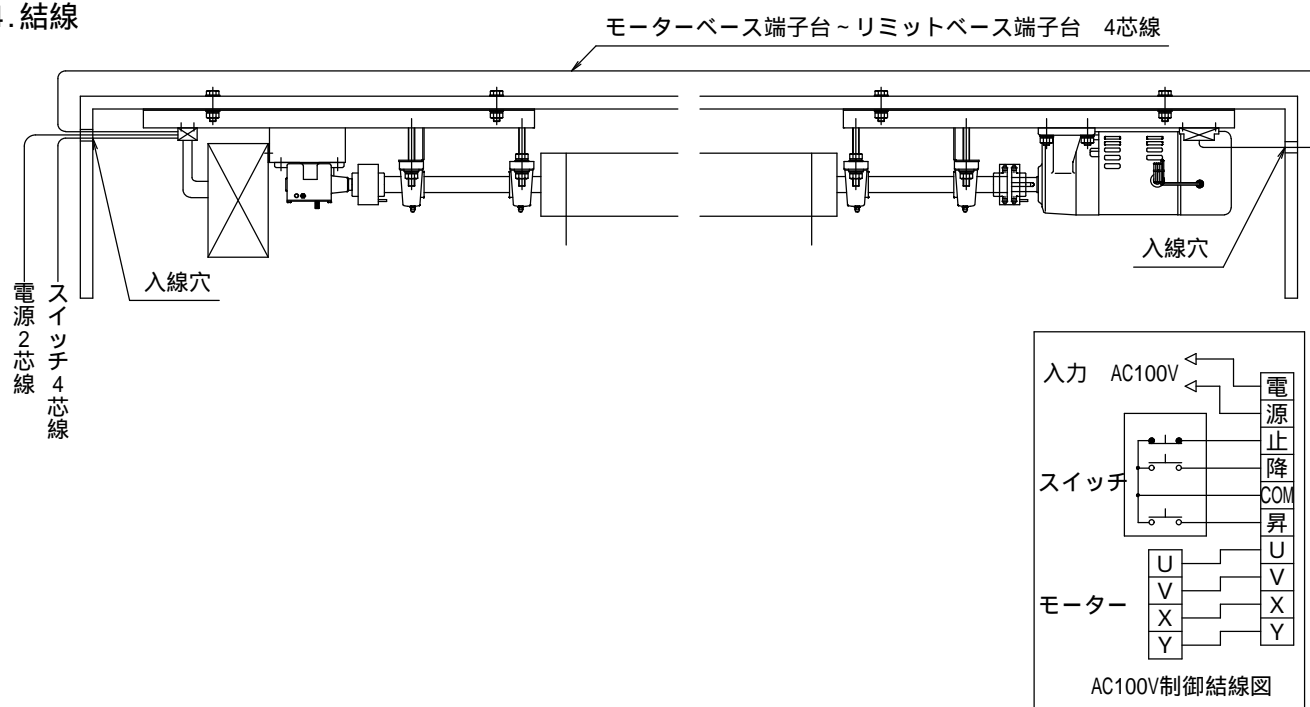
AY20140529

②ベースにローラー(スクリーン)を取付けます。

③スクリーン側スプロケットとモーター側スプロケットにオイルシールを取付け,
ローラーチェーンカップリングを取付けます。
継手ピンを挿入し,クリップで固定します。
カップリングケースを六角穴付ボルトで取付けます。

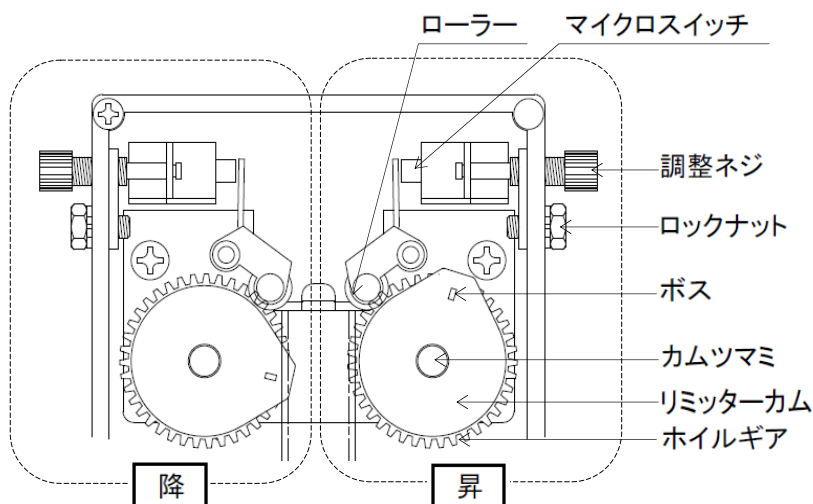
YA20120418

④スクリーン側スプロケットとリミットスイッチ側スプロケットにナイロンチェーン
　カップリングを取付けます。
　継手ピンを挿入します。

M10ボルト,平ワッシャ
(別途)
M10ナット,Sワッシャ,平ワッシャ
(別途)
M10ナット,Sワッシャ,平ワッシャ
M10ナット,Sワッシャ,平ワッシャ
リレーボックス
ピローブロック
リミットスイッチ
ナイロンチェーンカップリング

ナイロンチェーンカップリング
スプロケット
継手ピン

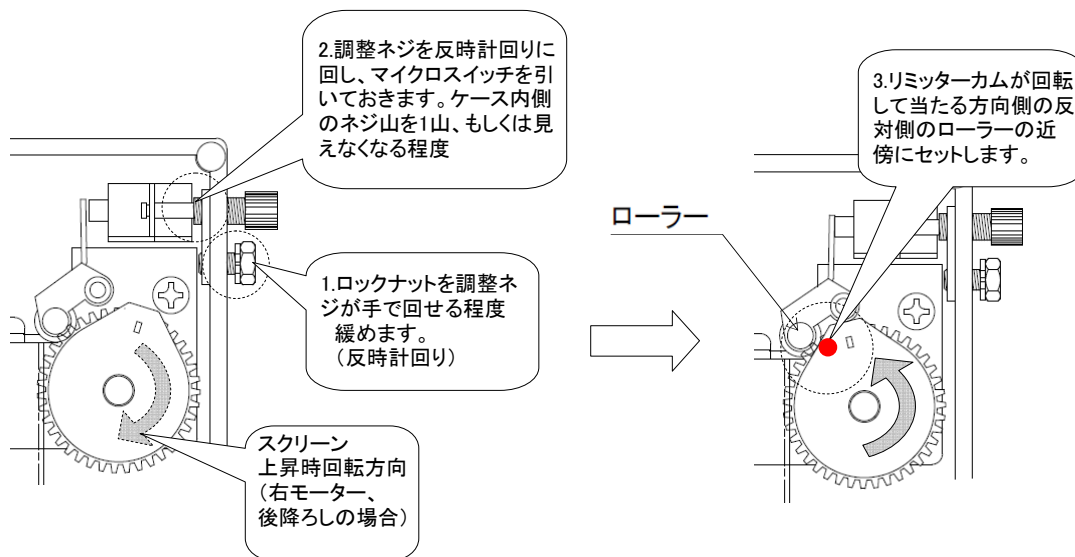
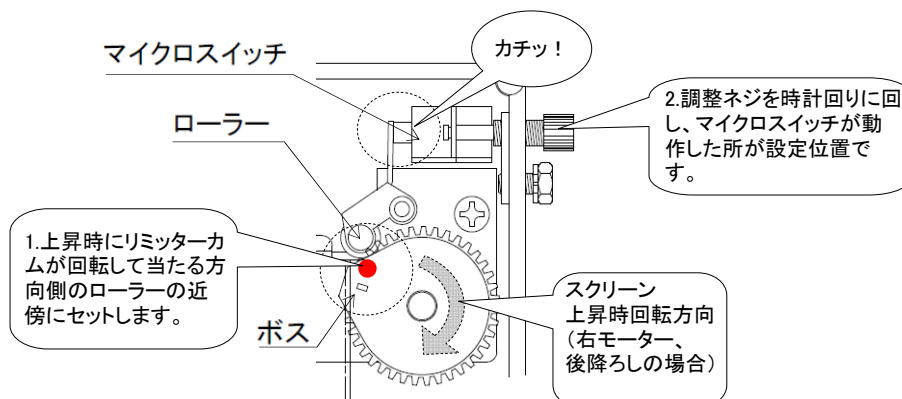
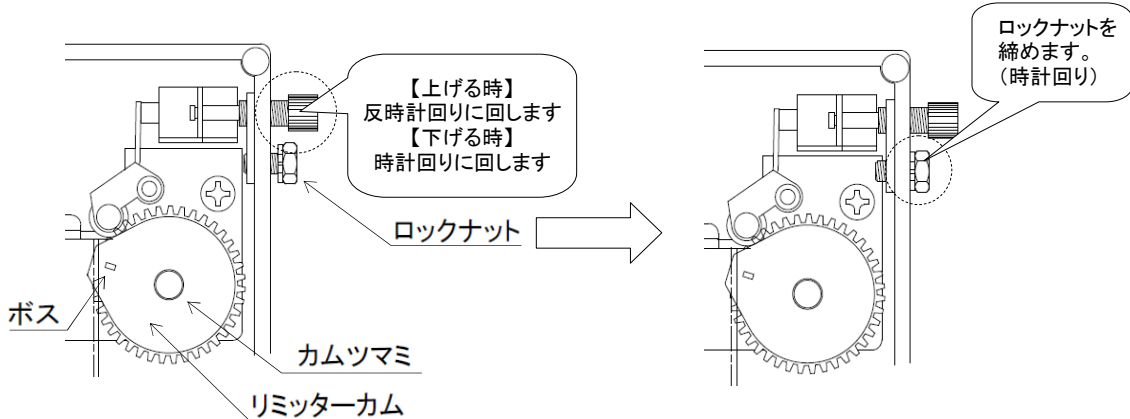
4.結線

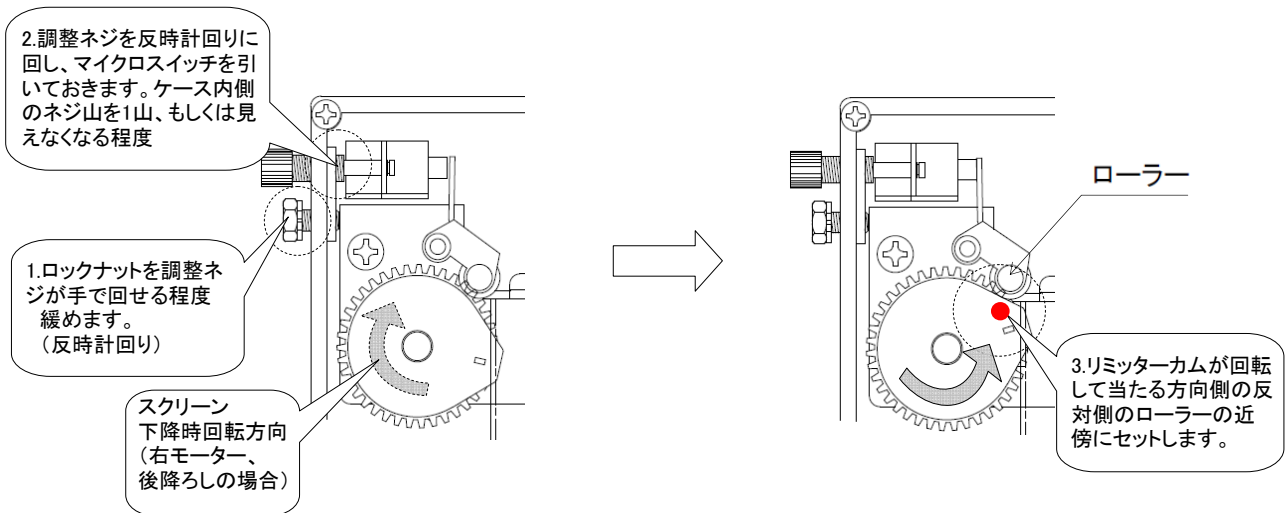
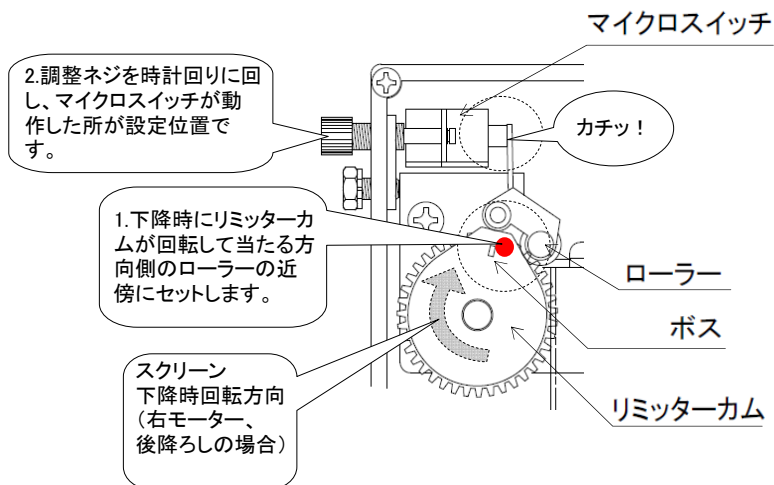
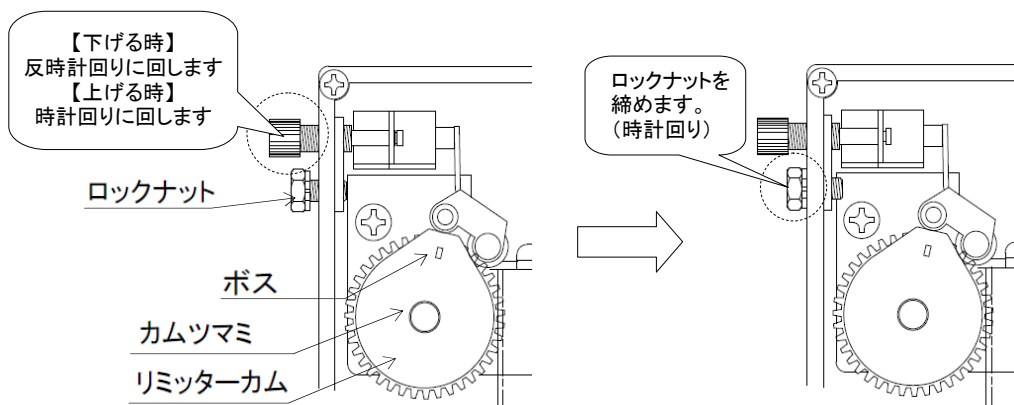
YA20120418

スクリーン停止位置の調整

取付場所の状況に応じ、リミッター調整によって停止位置を、任意の位置に設定して下さい。

リミットスイッチ調整時は、必ず周りに人が居ないか、障害物が無いか確認し、異常時は直ちにスクリーンを停止できるように人員を配置して下さい。

スクリーンを少し上下に動作させ上限下限の各リミッターカムの回転方向を確認します。
（仕様の違い、左モーター、右モーター、前降ろし、後降ろし等で、リミッターカムの回転方向が変わりますので注意して下さい。）

【上限位置を設定する】**（※ボスはホイルギアに切り込まれた溝に確実にセットして下さい。）**

（1） 上昇操作中にリミットスイッチが動作するのを防ぐため、上限設定側のカムツマミを引っぱり回転させ、リミッターカムのボスを上昇時にリミッターカムが回転して当たる方向側の反対側のローラー近傍にセットします。

（2） 操作スイッチでスクリーンを上昇させ上限の少し手前で停止させます。上限設定側のカムツマミを引っぱり回転させ、上昇時にリミッターカムが回転して当たる方向側のローラーの近傍にセットします。
調整ネジをゆっくりと時計回りに回し、マイクロスイッチが動作した（カチッと音がした）所が設定位置です。
スクリーンを少し下降させて再度上昇させ設定した位置で停止するか確認して下さい。

（3） 上限設定位置を微調整します。
設定位置からスクリーンの位置を上げる（リミットの動作を遅らせる）場合は調整ネジを反時計回りに回します。
設定位置からスクリーンの位置を下げる（リミットの動作を早める）場合は調整ネジを時計回りに回します。
調整ネジを時計回り（反時計回り）に回せなくなった場合はカムツマミを引っぱり回転させ、リミッターカムのボスを上昇時の回転方向側に進め（回転方向側より遅らせ）セットし直し、再度調整し直します。
最後にロックナットを締めます。

【下限位置を設定する】（※ボスはホイルギアに切り込まれた溝に確実にセットして下さい。）

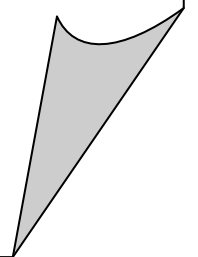
（1） 下降操作中にリミットスイッチが動作するのを防ぐため、下限設定側のカムツマミを引っぱり回転させ、リミッターカムのボスを下降時にリミッターカムが回転して当たる方向側の反対側のローラー近傍にセットします。

（2） 操作スイッチでスクリーンを下降させ下限の少し手前で停止させます。下限設定側のカムツマミを引っぱり回転させ、リミッターカムが回転して当たる方向側のローラーの近傍にセットします。
調整ネジをゆっくりと時計回りに回し、マイクロスイッチが動作した（カチッと音がした）所が設定位置です。
スクリーンを少し上昇させて再度下降させ設定した位置で停止するか確認して下さい。

（3） 下限設定位置を微調整します。
設定位置からスクリーンの位置を下げる（リミットの動作を遅らせる）場合は調整ネジを反時計回りに回します。
設定位置からスクリーンの位置を上げる（リミットの動作を早める）場合は調整ネジを時計回りに回します。
調整ネジを時計回り（反時計回り）に回せなくなった場合はカムツマミを引っぱり回転させ、リミッターカムのボスを下降時の回転方向側に進め（回転方向側より遅らせ）セットし直し、再度調整し直します。
最後にロックナットを締めます。

- 調整ネジを時計回りに回しすぎて調整した場合、回転してカムが設定位置から離れたときに、マイクロスイッチが必ず復帰することを確認して下さい。
- 調整ネジ反時計回りに回しすぎて調整した場合、リミッターカムのカム頂点近くの位置にローラーが当たるようになりリミットスイッチの経年変化等でリミッターカムがローラーに当たってもマイクロスイッチを押込み動作させずに空回りし、リミットスイッチが動作しなくなる場合がありますので、リミッターカムのカム頂点より少し下がった位置にローラーが当たるようにリミットを調整して下さい。
- 調整終了時は調整ネジが回らないように必ずロックナットを締めて下さい。
再度スクリーンを上昇下降させ、設定した位置で停止することを確認して下さい。

ご使用方法

スイッチはパルス式ノンロックスイッチを使用しています。ボタンを一度押せば製品の内蔵リレーが作動して、あらかじめ設定した停止位置まで自動的に動き停止します。

▲ **スクリーンを上昇する時**
スクリーンが上昇し、設定された位置で自動的に停止します。

－ **非常停止の必要がある時**
スクリーンを直ちに停止させる時。
また､作動中のバトンを任意の位置で停止させる時。

▼ **スクリーンを下降する時**
スクリーンが下降し、設定された位置で自動的に停止します。

安全チェックシート

より安全にお使いいただくために

お客様へ

製品は経年劣化します。毎年1回の自主点検をお勧め致します。
（空白には気づいた事などを記載して下さい。）

	安全点検項目	点検結果									
		日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /
1	スイッチの作動が正常である										
2	スクリーンが任意の位置で止まる										
3	スクリーンに破れ・剥れがない										
4	スクリーンに汚れ・たわみ・シワがない										
5	異音がしない										
6	製品にガタつきがない										
7	取付ネジが締まっている										
8											
9											
10											

正常：✓　異常：×

上記項目以外でも不具合があれば、販売店または専門の工事業者にご相談下さい。

設　置　日：　　　　　　　　シリアルNo.　：
（スクリーン幕面の裏側にあります）

販　売　店：　　　　　　　　連絡先　：

株式会社シネマ工房

http://www.cinema-kobo.com
E-mail:info@cinema-kobo.com

● 本社　〒614-8175　京都府八幡市上津屋石ノ塔70（上津屋工業団地内）　TEL：075-971-0310　FAX：075-971-0320

● 東京営業所　〒171-0022　東京都豊島区南池袋3丁目18番37号　WAVEビル1F　TEL：03-5911-7377　FAX：03-5911-7388

● 福岡営業所　〒812-0893　福岡市博多区那珂6丁目22-19　那珂fineビル　TEL：092-433-9310　FAX：092-433-9320

● 札幌営業所　〒003-0029　北海道札幌市白石区平和通2丁目北9-8　TEL：011-846-0952　FAX：011-846-0955

この商品について万一故障、
又は不具合がありましたら、
お買い上げの販売店又は弊社まで
ご連絡下さい。